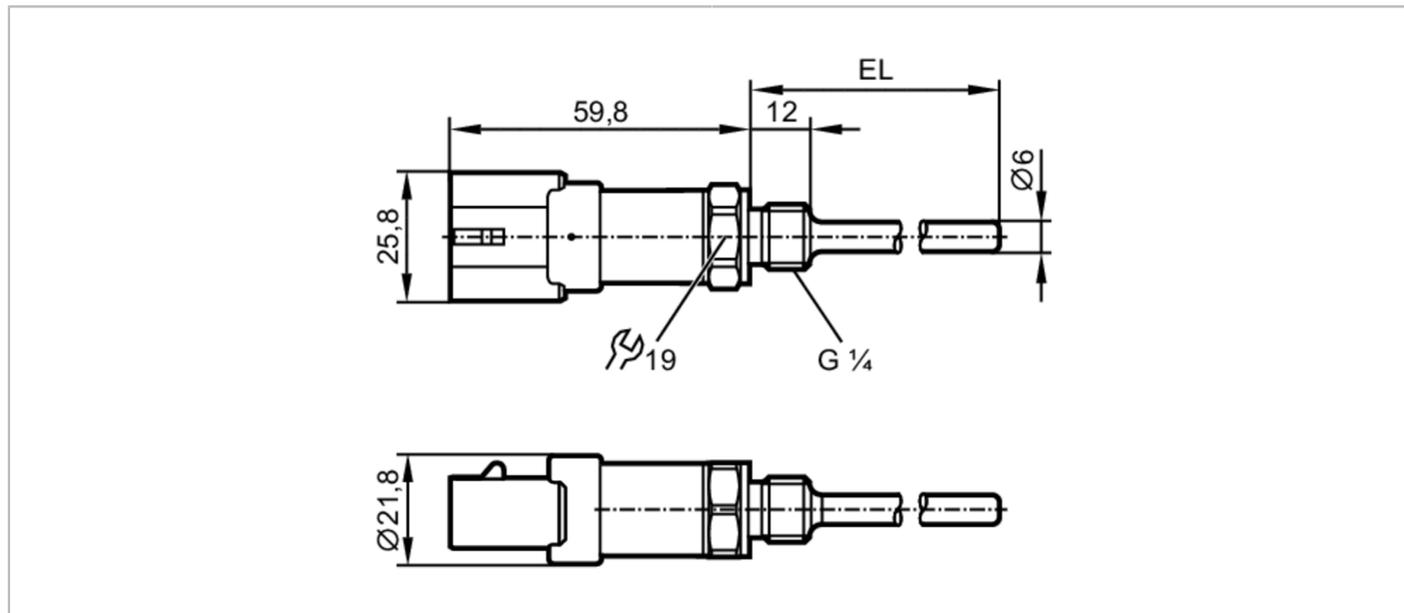


# TU5105



## Датчик температуры

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM



Характеристики	
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения	-50...150 °C      -58...302 °F
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба
Монтажная длина EL [mm]	25
Приложение	
Измерительный элемент	1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A)
Среда	Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению [bar]	400
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	8...32 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	< 30
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Выходы	
Общее количество выходов	1
Выходной сигнал	аналоговый сигнал
Количество аналоговых выходов	1
Аналоговый выход по напряжению [V]	0,5...4,5
Мин. сопротивление нагрузки [Ω]	2000

# TU5105



## Датчик температуры

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

### Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения	-50...150 °C	-58...302 °F
--------------------	--------------	--------------

### Разрешение

Разрешение аналогового выхода [K]	0,1
-----------------------------------	-----

### Точность/ погрешность

Точность аналогового выхода [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
---------------------------------	-----------------------------

Температурный коэффициент [% от диапазона измерения / 10 K]	0,1; (При отклонении от стандартных условий $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ )
---	---

### Время реакции

Динамика реакции срабатывания T05 / T09 [s]	1 / 3; (по DIN EN 60751)
---	--------------------------

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...100
-----------------------------------	-----------

Температура хранения [°C]	-40...100
---------------------------	-----------

Степень защиты	IP 68; IP 69K
----------------	---------------

### Испытания / одобрения

ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	

Ударпрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
---------------	-------------------	--------------

Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
----------------	------------------	---------------------

MTTF [годы]	849
-------------	-----

Сертификат UL	Регистрационный номер UL	K010
---------------	--------------------------	------

### Механические данные

Вес [g]	90,5
---------	------

Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PPS; FKM
----------	---------------------------------------

Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM
--	----------------------------------

Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба
------------------------	---

Диаметр зонда [mm]	6
--------------------	---

Монтажная длина EL [mm]	25
-------------------------	----

### Примечания

Примечания	Значения точности относятся к проточной воде. в отношении к UL: для использования в цепи низкого напряжения с защитой от сверхтоков в соответствии с UL873 таб. 28.1 или $I_{max} = 100/U_b$ ( $U_b$ =напряжение цепи)
------------	--

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

# TU5105



## Датчик температуры

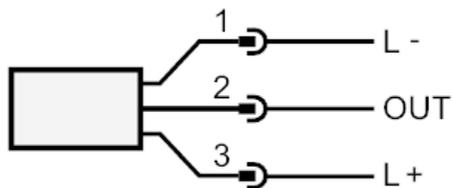
TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

### электрическое подключение

Разъем: 1 x AMP-Superseal



### Соединение



OUT: Аналоговый выход